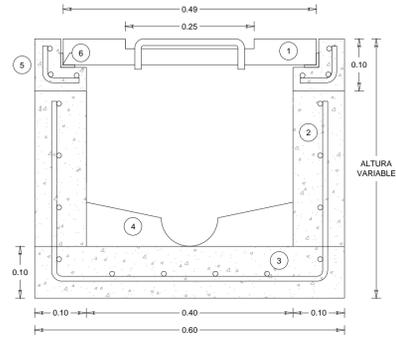
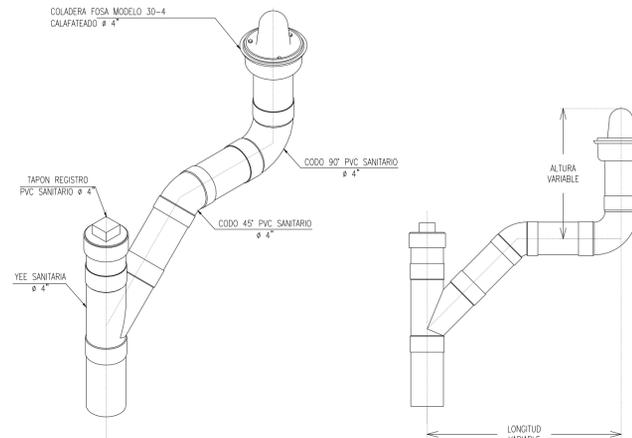


DETALLE 01  
REGISTRO  
ESC: S/ESC.

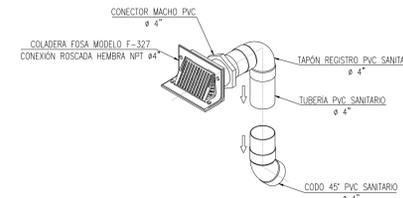


DETALLE 01-A  
REGISTRO - VISTA LATERAL  
ESC: S/ESC.

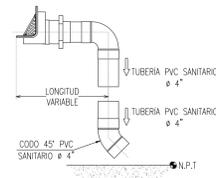
1	LOSA TAPA DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm <sup>2</sup> DE 5cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS #3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO, CON DOS JALADERAS DE FIERRO REDONDO DE Ø12" EN SECCIÓN C DE 19 x 20 cm, CON TUERCA Y CONTRATUERCA PARA LEVANTAR LA TAPA.
2	MURO DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm <sup>2</sup> DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS.
3	LOSA DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm <sup>2</sup> DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS.
4	MEDIA CAÑA DE CONCRETO F' C = 100 kg/cm <sup>2</sup> PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE, ACABADO PULIDO, LA MEDIA CAÑA DEBE TENER UN DIAMETRO DE ACUERDO A TUBERÍA EMPLEADA.
5	CADENA DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm <sup>2</sup> DE 10cm DE PERALTE, ARMADA CON 3 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIOS DEL #2 @ 5cm.
6	MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ANCLADOS EN LA CADENA Y TAPA DE CONCRETO RESPECTIVAMENTE.



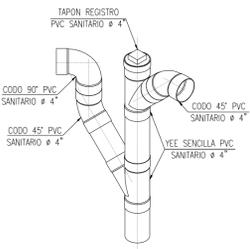
DETALLE 02  
CONEXIÓN A COLADERA DE CÚPULA  
ESC: S/ESC.



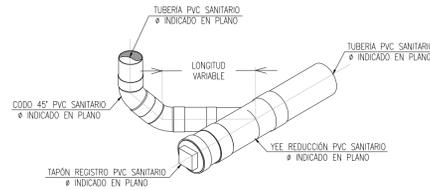
DETALLE 06  
CONEXIÓN A COLADERA DE PERFIL  
ESC: S/ESC.



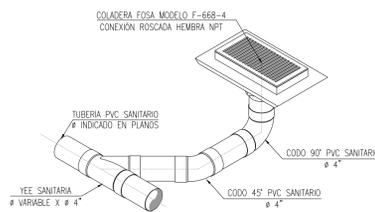
DETALLE 06  
CONEXIÓN A COLADERA DE PERFIL  
ESC: S/ESC.



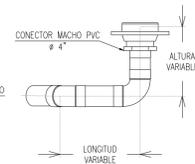
DETALLE 03  
CONEXIÓN DE BAJANTE -8  
ESC: S/ESC.



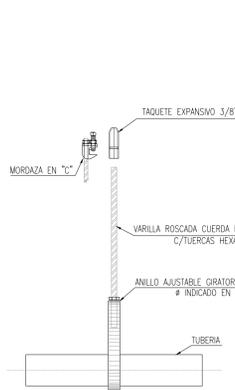
DETALLE 04  
CONEXIÓN A LÍNEA PRINCIPAL  
ESC: S/ESC.



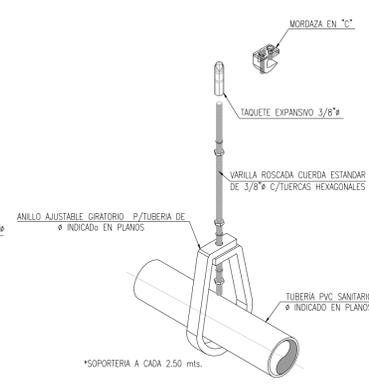
DETALLE 05  
CONEXIÓN A COLADERA RECTANGULAR DE Ø 4"  
ESC: S/ESC.



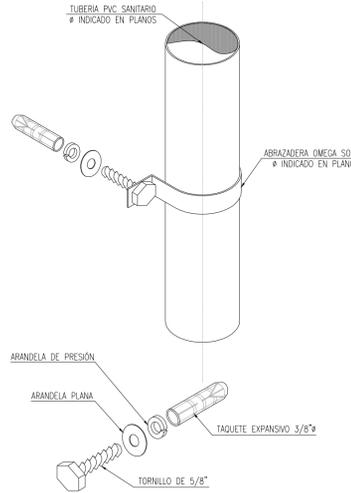
DETALLE 05  
CONEXIÓN A COLADERA RECTANGULAR DE Ø 4"  
ESC: S/ESC.



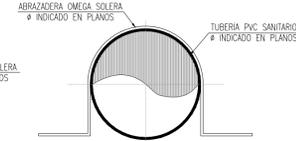
DETALLE 07  
SOPORTE HORIZONTAL  
ESC: S/ESC.



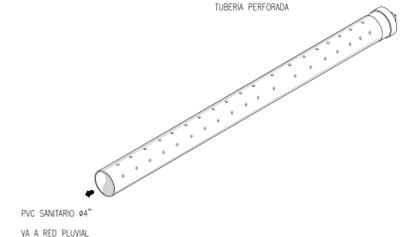
DETALLE 07-A  
SOPORTE HORIZONTAL - ISOMÉTRICO  
ESC: S/ESC.



DETALLE 08  
SOPORTE VERTICAL  
ESC: S/ESC.



DETALLE 08-A  
SOPORTE VERTICAL - VISTA SUPERIOR  
ESC: S/ESC.

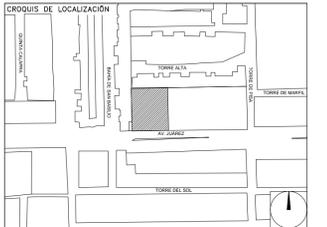


DETALLE 09  
TUBERÍA PERFORADA  
ESC: S/ESC.

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT**  
**CESI / TORREÓN**  
**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ**  
**FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREON, COAHUILA**

- NOTAS
- LA UBICACION DEL COLECTOR MARGINAL SE TENDRA QUE CONFIRMAR DE ACUERDO A LA FACTIBILIDAD.
  - TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS, DEBERAN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 10 m.c.a. (1 kg/cm<sup>2</sup>) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 2 HORAS, ADÉMÁS DE QUE DICHA PRUEBA SE REALIZARA POR SECCIONES Y ANTES DE TERMINARSE MUROS Y PISOS, PERO ASEGURANDO LA CORRECTA UNIÓN DE TODAS LAS CONEXIONES DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-COAHUILA-2009.
  - LAS PUNTAS DE LA TUBERÍA INSTALADA DEBERÁN SER TAPADAS PROVISIONALMENTE, PARA EVITAR LA ENTRADA DE BASURA.
  - ANTES DE COLOCAR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO MUROS, TRABES Y LOSAS, DEBERÁ DE PREVENIRSE LA PREPARACIÓN PARA PASOS DE TUBERÍA DEJANDO UNA CAMISA DE TUBERÍA DE PVC, DE UN DIÁMETRO MAYOR AL DIÁMETRO DEL PROYECTO, DEBENDOSE RESPETAR DIÁMETROS, POSICIÓN EN PLANTA Y ELEVACIÓN.
  - CUALQUIER INTERFERENCIA QUE SE TENGA CON LA INSTALACIÓN PROYECTADA, CON LAS OTRAS INSTALACIONES DEBERÁ DE RESOLVERSE CON LA COORDINACIÓN Y APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN PARA SU CORRECTA Y ADECUADA COLOCACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA.
  - TODA TRAYECTORIA ES POR DEBAJO DE NIVEL DE PISO.

**PROYECTO EJECUTIVO**  
**INSTALACIÓN PLUVIAL**



**DRENAJE PLUVIAL**  
**DETALLES GENERALES**

NUMERO DEL PLANO:	TO-E-PL-HP-005-00 A	NORTE:	
FECHA:	00-00-00	ACOTACION:	MTS S/ESC.
UBICACION DEL ARCHIVO:		ESCALA:	

INFONAVIT TORREÓN	
DATOS GENERALES DE PROYECTO	
SISTEMA PROYECTADO	DRENAJE PLUVIAL
AREA DE CAPTACION	1,484.65m <sup>2</sup>
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.05
INTENSIDAD DE LLUVIA	115mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.0450m <sup>3</sup> /s
PERIODO DE RETORNO	10 AÑOS
TIEMPO DE CONCENTRACION	5 MINUTOS

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA
	COLADERA
	YEE
	CODO A 45°
	TAPON REGISTRO
	SENT. DE FLUJO
	CODO A 90°
	REGISTRO
	POZO DE VISITA
	TRINCHERA
NOMENCLATURA	
xxx-xx-xxx	DIAMETRO EN MM
---	INCLINACION EN MILESIMAS
---	LONGITUD EN METROS



**USO ESPECIFICO**  
**DEL PREDIO:**

**TIPO DE TRAMITE:**

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No.:  
CALLE:  
COLONIA:  
DELEGACION:  
TELEFONO:  
FIRMA:  
**DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: xx  
CEDULA PROFESIONAL: xx  
DIRECCION: xx  
DELEGACION: xx  
TELEFONO: xx  
FIRMA:  
**CORRESPBLE. INGENIERIAS**  
NOMBRE: xx  
CEDULA PROFESIONAL: xx  
DIRECCION: xx  
DELEGACION: xx  
TELEFONO: xx  
FIRMA:  
**DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: ..  
CEDULA PROFESIONAL: ..  
DIRECCION: ..  
DELEGACION: ..  
TELEFONO: ..  
FIRMA:

**DATOS GENERALES**

<b>DATOS DEL PREDIO</b>		<b>USO</b>
CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2. LOTE:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CONDominio:	MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	CALLE: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:	PLURIFAMILIAR (CONDominio) <input type="checkbox"/>
NOMBRE: xx	COLONIA:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
CEDULA PROFESIONAL: xx	DELEGACION: xx	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DIRECCION: xx	TELEFONO: xx	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
TELEFONO: xx		

<b>NORMATIVIDAD</b>			
<b>CONCEPTO</b>	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTIMETRIA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**  
**ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

<b>CONCEPTO</b>	A. CONSTRUCCION	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA:  
S/ESC.  
COTAS:  
METROS  
CLAVE:  
HP-05  
A

**SELLO**

Este plano sustituye a los anteriores  
**REVISION - 00**    **23 febrero 2018**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

**SELLO**